

国家标准：GB/T

14715 《信息技术设备用不间断电源通用规范》测试要求

产品名称	国家标准：GB/T 14715 《信息技术设备用不间断电源通用规范》测试要求
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

国家标准编号	国家标准名称	代替标准号
GB/T 14715-2017	信息技术设备用不间断电源通用规范	GB/T 14715-1993

标准号 Standard No.	中文标准名称 Standard Title in Chinese	英文标准名称 Standard Title in English	状态 State	备注
GB/T 14715-1993	信息技术设备用不间断电源通用技术条件	Generic specification of uninterruptible power supply for information technical equipment	废止	1994-

本标准规定了信息技术设备用不间断电源（以下简称：UPS）的技术要求、试验方法、质量评定程序及标志、包装、运输、贮存等。本标准适用于信息技术设备用UPS的设计、制造和测试，其他场合使用的UPS可参照使用。

[标准全文查看/下载](#)

<http://c.gb688.cn/bzgk/gb/showGb?type=online&hcno=8788D706A9A0F74D263436319E89A730>

Test Requirement 测试要求：

外观、结构检查主要性能试验无线电干扰极限值试验安全试验环境试验可靠性试验标志、包装、运输、贮存

标准 / Standard	项目/参数 / Test Items	检测标准 (方法) / Test Method tecert.com
信息技术设备用不间断电源通用规范 GB/T 14715-2017	外观和结构	信息技术设备用不间断电源通用规范 GB/T 14715-2017
	过载保护	信息技术设备用不间断电源通用规范 GB/T 14715-2017
	浪涌及短路保护	信息技术设备用不间断电源通用规范 GB/T 14715-2017
	单机故障自我保护	信息技术设备用不间断电源通用规范 GB/T 14715-2017
	旁路功能	信息技术设备用不间断电源通用规范 GB/T 14715-2017
	额定输出功率	信息技术设备用不间断电源通用规范 GB/T 14715-2017
	输出波形和波形失真	信息技术设备用不间断电源通用规范 GB/T 14715-2017
	额定输出功率因数	信息技术设备用不间断电源通用规范 GB/T 14715-2017
	UPS效率试验	信息技术设备用不间断电源通用规范 GB/T 14715-2017
	过载能力	信息技术设备用不间断电源通用规范 GB/T 14715-2017
	备用时间	信息技术设备用不间断电源通用规范 GB/T 14715-2017
	噪声	信息技术设备用不间断电源通用规范 GB/T 14715-2017
	电池再充电时间试验	信息技术设备用不间断电源通用规范 GB/T 14715-2017
	短路试验	信息技术设备用不间断电源通用规范 GB/T 14715-2017
	UPS能效试验	信息技术设备用不间断电源通用规范 GB/T 14715-2017
	环境适用性试验	信息技术设备用不间断电源通用规范 GB/T 14715-2017
	安全试验	信息技术设备用不间断电源通用规范 GB/T 14715-2017
	电磁兼容性试验	信息技术设备用不间断电源通用规范 GB/T 14715-2017
	可靠性试验	信息技术设备用不间断电源通用规范 GB/T 14715-2017

Sample Size 样品数量 / 送样规格 : 6pcs Lead Time / TAT (Turn Around Time) 测试周期 : 常规服务 Regular service 7-9 working days

Report Summary 报告摘要:

Supervision Notes 监管摘要1 :

信息技术设备用不间断电源产品质量国家监督抽查结果

2015年第三季度,共抽查了上海、江苏、福建、广东等4个省、直辖市31家企业生产的31批次信息技术设备用不间断电源产品。

本次抽查依据[GB 4943.1-2011](#)《信息技术设备的安全》、[GB 9254-2008](#)

《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》、[GB 17625.1-2012](#)《电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流 16A)》、[GB/T 14715-93](#)

《信息技术设备用不间断电源通用技术条件》等标准的要求,对信息技术设备用不间断电源产品的电气间隙与爬电距离、接触电流和保护导体电流、抗电强度、接地导体及其连接的电阻、电气绝缘、发热要求、电击和能量危险的防护、导体的端接、额定输出功率、输出电压、输出频率、波形失真、效率、过载能力、备用时间、切换时间、电源端子和电信端口的传导骚扰、辐射骚扰场强、谐波电流等19个项目进行了检验。

抽查发现有4批次产品不符合标准的规定,涉及到电源端子和电信端口传导骚扰、辐射骚扰场强、接地导体及其连接的电阻、备用时间项目。

Supervision Notes 监管摘要2 :

信息技术设备用不间断电源产品质量国家监督抽查结果

2013年第四季度，共抽查了江苏、福建、广东等3个省29家企业生产的29批次信息技术设备用不间断电源产品。

本次抽查依据[GB 4943.1-2011](#)《信息技术设备的安全》、[GB 9254-2008](#)

《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》、[GB 17625.1-2012](#)《电磁兼容 限值 谐波电流发射限值（设备每相输入电流 16A）》、[GB/T 14715-93](#)

《信息技术设备用不间断电源通用技术条件》等标准规定的要求，对信息技术设备用不间断电源产品的标记与说明、电气间隙与爬电距离、接触电流、抗电强度、接地电阻、额定输出功率、负载功率因数、输入电压、输入频率、输出电压、输出频率、波形失真、效率、过载能力、备用时间、切换时间、噪声、低温工作试验、高温工作试验、湿热工作试验、传导骚扰、辐射骚扰检验、谐波电流发射等23个项目进行了检验。

抽查发现12批次产品不符合标准的规定，涉及到过载能力、备用时间、额定输出功率、负载功率因数、切换时间、电气间隙与爬电距离、接地电阻、抗电强度、传导骚扰、辐射骚扰、谐波电流、标记与说明项目。

Supervision Notes 监管摘要3：

关于公布2011年26类产品质量国家监督抽查结果的公告 2011年第189号

信息技术设备用不间断电源产品质量国家监督抽查结果

本次共抽查了上海、江苏、福建、广东等4个省、直辖市22家企业生产的39种信息技术设备用不间断电源产品。

本次抽查依据《信息技术设备的安全》[GB 4943-2001](#)

、《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》[GB 9254-2008](#)、《电磁兼容 限值 低压电气及电子设备发出的谐波电流限值（设备每相输入<16A）》[GB 17625.1-2003](#)

、《信息技术设备用不间断电源通用技术条件》[GB/T 14715-93](#)

标准和经备案现行有效的企业标准及产品明示质量要求，对信息技术设备用不间断电源产品的安全项目（标记与说明、电气间隙与爬电距离、接触电流、抗电强度、接地电阻）、性能项目（噪声、效率、过载能力、切换时间、额定输出功率、输入电压、输入频率、输出电压、输出频率、波形失真、备用时间）、环境适应性项目（低温工作、高温工作、湿热工作、运输试验）、电磁兼容性项目（传导骚扰、辐射骚扰、谐波电流）等4类23个项目进行了检验。

抽查发现有16种产品不符合标准的规定，涉及到电气间隙与爬电距离、抗电强度、传导骚扰、辐射骚扰、谐波电流、标记与说明项目。具体抽查结果见附件。